## Index of Claims

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
10651679	IKENAKA ET AL.
Examiner	Art Unit
Goma, Tawfik	2627

. 🗸	Rejected	1	Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
•	Interference

Α	Appeal
0	Objected

CL	MIZ					DATE					
		00/05/0000	00/40/0000	00/40/0007			·		· · · · · ·		Υ
Final	Original	<del>                                     </del>	<del></del>	09/18/2007	,						
•	1 1	÷	<b>√</b>	<b>✓</b>		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	2	· ÷	<b>✓</b>	-							
	3	÷	<b>/</b>	-					<del> </del>	<del></del>	
	4	Ť	<b>/</b>	-							<u> </u>
	5	+	. 🗸	-							_
<u>.</u>	6	+	<b>✓</b>	-	·					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ļ
	7	÷	<b>✓</b>	-							
	8	÷	<b>✓</b>	•							
	.9	÷	✓	-						·	
	10	+	✓	-							
	11	÷	N	N							
•	12	+	<b>√</b>	-							
-	13	÷	✓				-				
	14	÷	<b>√</b>	✓							
	15	÷	N	N			•			_	
•	16	÷	N	N							
	17	+	N	N				_			
	18	+	N	N							
	19	÷	N	N			•				
	20	÷	N	N						•	
	21	÷	N	N							
	22	+	N	N	- · · · · ·		Ÿ				
	23	÷	N	N						<del></del>	
	24	+	N	N							
•	25	+	N	N							
	26	÷	N	N							
	27	÷	. N	N							
	28	+	N	N							
	. 29	+	N	N							
	30	+	N	N						•	
	31	÷	N	N							
	32	÷	N	N	<u></u>					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_
	33	+	N	N		<del>                                     </del>		<del> </del>			
	34	+	N	N							
	35	+	N	N							

## Application/Control No. Index of Claims 10651679 Examiner Goma, Tawfik Applicant(s)/Patent Under Reexamination IKENAKA ET AL. Art Unit 2627

<b>✓</b>	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal .
=	Allowed	÷	Restricted		Interference	0	Objected

Final Original 06/05/2006 09/19/2006 09/18/2007  37	06/05/2006   09/19/2006   09/18/2007	CL	AIM					DATE						
37 + N N N 38 + N N N 39 + N N N 40 + N N N 41 + N N N 42 + N N N 43 + N N N 444 + N N N 45 + ✓ - 46 + ✓ - 47 + ✓ - 48 + ✓ - 49 + ✓ - 50 + ✓ - 51 + N N N 52 + N N N 55 + N N N 56 + N N N 57 + N N N 58 + N N N 59 + N N N	+ N N N + N N + N N N + N N N N N N N N			06/05/2006	09/19/2006	09/18/2007			T				<u>.</u>	
38 + N N N 39 + N N N 40 + N N N 41 + N N N 42 + N N N 43 + N N N 44 + N N N 45 + V - 46 + V - 47 + V - 48 + V - 49 + V - 50 + V - 51 + N N N 52 + N N N 53 + N N N 55 + N N N 56 + N N N 57 + N N N 58 + N N N 59 + N N N 50 + N N N 5	+ N N N + N N N + N N N N N N N N N N N		· . · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del></del>							:		· · · - · · · · · · · · · · · · · · · ·	
39 + N N N	+ N N N + N N + N N N + N N N N N N N N			÷	ļ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<del> </del>				,	
40 + N N N	+ N N N			+										
41       +       N       N         42       +       N       N         43       +       N       N         44       +       N       N         45       +       ✓       -         46       +       ✓       -         47       +       ✓       -         48       +       ✓       -         49       +       ✓       -         50       +       ✓       -         51       +       N       N         52       +       N       N         53       +       N       N         54       +       N       N         55       +       N       N         56       +       N       N         57       +       N       N         58       +       N       N         59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N	+ N N N	<del></del>	<b>_</b> }	+						-	•			
42       +       N       N         43       +       N       N         44       +       N       N         45       +       -       -         46       +       -       -         47       +       -       -         48       +       -       -         49       +       -       -         50       +       -       -         51       +       N       N         52       +       N       N         53       +       N       N         54       +       N       N         55       +       N       N         56       +       N       N         57       +       N       N         59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         66       +       N       N         66       +       N       N	+ N N N		<del></del>	+	}		<u>'</u>		ļ	·			—	
43	+ N N N			+	-	<b>├</b>								
44       +       N       N         45       +       -       -         46       +       -       -         47       +       -       -         48       +       -       -         49       +       -       -         50       +       -       -         51       +       N       N         52       +       N       N         53       +       N       N         55       +       N       N         55       +       N       N         56       +       N       N         57       +       N       N         58       +       N       N         59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         66       +       N       N         66       +       N       N         66       +       N       N	+ N N N	•		+	<del> </del>	<del> </del>								
45 +	+		<del></del>	+	<del> </del>	<del></del>	<del> </del>		1					-
46       +       ✓       -	+	· -		+	<del>                                     </del>									
47       +       ✓       -         48       +       ✓       -         50       +       ✓       -         51       +       N       N         52       +       N       N         53       +       N       N         54       +       N       N         55       +       N       N         56       +       N       N         57       +       N       N         59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+		,	+	1	-						<del></del>		
48       +       ✓       -	+		<del>}</del>	+	1	-				······································				
49       +       /       -         50       +       /       -         51       +       N       N         52       +       N       N         53       +       N       N         54       +       N       N         55       +       N       N         56       +       N       N         57       +       N       N         58       +       N       N         59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         69       +       N       N	+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	48	+	1	-	· <u>,                                    </u>		1					
51 + N N N 52 + N N N 53 + N N N 54 + N N N 55 + N N N 56 + N N N 57 + N N N 58 + N N N 59 + N N N 60 + N N 61 + N N 61 + N N 61 + N N 62 + N N N 63 + N N 64 + N N 66 + N N 66 + N N 66 + N N 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	+ N N N H H N N H H N N H H N N N H H N N N H H N N N H H N N N H H N N N H H N N N H N N H N N N N H N N N N H N N N N H N		49	+	1	-						<del></del>		
52       +       N       N         53       +       N       N         54       +       N       N         55       +       N       N         56       +       N       N         56       +       N       N         57       +       N       N         58       +       N       N         59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	50	+	<b>✓</b>	•		<del></del>						
52       +       N       N         53       +       N       N         54       +       N       N         55       +       N       N         56       +       N       N         57       +       N       N         58       +       N       N         59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N	· · · · ·	51	+	N	N								
54       +       N       N         55       +       N       N         56       +       N       N         57       +       N       N         58       +       N       N         59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         69       +       N       N	+ N N N		52	+	N	N								
55       +       N       N         56       +       N       N         57       +       N       N         58       +       N       N         59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N		53	+	N	N	· · · · · · · · · · · · · · · · ·							
56       +       N       N         57       +       N       N         58       +       N       N         59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N		54	+	N	N								
57       +       N       N         58       +       N       N         59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N		55	÷	N	N			1				•	
58       +       N       N         59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N		56	+	N	N							·	
59       +       N       N         60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N		57	+	N	N								
60       +       N       N         61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N		58	+	N	N							·	
61       +       N       N         62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N	·	59	+	N	N								
62       +       N       N         63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N		60	+	N	N								
63       +       N       N         64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N		61	+	N					•				
64       +       N       N         65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N		62	+	N	N								
65       +       N       N         66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N         +       N       N		63	+	N	N								
66       +       N       N         67       +       N       N         68       +       N       N         69       +       N       N	+ N N N		64	+	N	N							•	
67     +     N     N       68     +     N     N       69     +     N     N	+         N         N           +         N         N           +         N         N           +         N         N		65	+	N	N								
68 + N N 69 + N N	+         N         N           +         N         N           +         N         N		66	+	N	N								
69 + N N	+ N N H H H H H H H H H H H H H H H H H		67	+	N	N	•							
	+ N N		68	+	N	N								
[ 70			69	+	N	N	-							
	+   N   N		70	+	N	N								

	Application/Control No.
Index of Claims	10651679
	Examiner
	Goma, Tawfik

Applicant(s)/Patent Under Reexamination IKENAKA ET AL.
Art Unit
2627

<b>✓</b>	Rejected
=	Allowed

<b>**</b>	Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

CLA	A 187	<u> </u>		<del></del>	DATE					
CLA	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			·	DATE	·			 	<del>-  </del>
inal	Original	06/05/2006	09/19/2006	09/18/2007				<u>.</u>	 	
	73	+	N	N						
	74	+	N	N						
	75	+	N	N		<u> </u>				
	76	+	N	N						
•	77	+	N	N					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	78	+	N	N						
	79	+	N	N						
	80	+	N	N						
	81	+	N	N						
<del></del>	82	+	N	N						
	83	+	N	N						
	84	+	N	N						
	85	+	N	N				<u>-</u>		
	86	+	N	N						
	87	+	N	N				•	-	
	88	+	N	N						
	89	+	N	N						
	90	+	N	N						
	91	+	N	N						
	92	+	N	N					_	
	93	÷	N	N				,		
**************************************	94	+	N	N				<del>-</del>		
	95	+	N	N						
	96	+	N	N						
	97	+	N	N						
•	98	÷	N	N				•	 •	
- A	99	+	✓	-					• • •	
	100	+	N	N			Î		•	
	101			N			·	*		
	102			1						
	103			<b>√</b>						
	104			✓ .						
	105			1						
	106			1						
	107			N						
***	108	1		N		١.	-			

ı		Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
	Index of Claims	10651679	IKENAKA ET AL.
		Examiner	Art Unit
		Goma, Tawfik	2627
		1	

<b>✓</b>	Rejected	-	Can	celled	N	Non-Elected		A	Appeal
=	Allowed	÷	Res	tricted	I	Interference		0	Objected
	Claims renumbered	in the same	order as pr	esented by app	plicant	□ СРА	· [		). [] R.1.47
	CLAIM					DATE			
Fi	nal Original	Original 06/05/2006 09/19/2006 09/18/2007							
	109			N					
	`			1 1		1	1		

CLAIM		DATE							
Final	Original	06/05/2006	09/19/2006	09/18/2007				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	109			N					
	110			N					
	111			✓					
	112			1					
	113			N					
<del></del>	114			✓				,	
······································	115			<b>V</b>					
	116			1					-
	117			✓					
	118			<b>/</b>					
• • •	119			N					
· ·	120			N					
•••	121			N	-				
	122			N					
	123			1			·		

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20070917